



دفترچه راهنمای ایزی باتور 5

این دفترچه بخشی از دستگاه میباشد که باید در اختیار هر مصرف کننده ای قرار بگیرد .
عدم خواندن صحیح و عدم توجه به این دستورالعمل ممکن است موجب صدمات جدی به کاربر و دستگاه و یا کاهش شدید راندمان جوجه کشی گردد.
موارد ایمنی در این دفترچه را رعایت نمایید .
قبل از راه اندازی دستگاه این دفترچه را به طور کامل مطالعه نمائید.

تعهدات

مصرف کننده محترم این دفترچه راهنما تنها به منظور اطلاع رسانی بابت این دستگاه می باشد و شامل اقدامات لازم جهت نصب، راه اندازی و عملکرد صحیح دستگاه می باشد. بدیهی است که گروه صنعتی اسکندری ممکن است در هر زمان جهت بهبود محصولات خود تغییراتی در دستگاه ایجاد نماید.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می توانید سوالات خود را از طریق تماس با واحد خدمات و پشتیبانی گروه صنعتی اسکندری و با شماره تماس **04433744932** در میان بگذارید (از ساعت 8:30 صبح الی 17:30 عصر ، به جز ایام تعطیلی) گروه صنعتی اسکندری آماده پذیرش هر گونه انتقاد و پیشنهاد از سوی شما مصرف کننده محترم می باشد.

ایزی باتور 5 : دستگاه های جوجه کشی ایزی باتور 5 جزء دستگاه های خانگی تولیدی گروه صنعتی اسکندری می باشد که ظرفیت عددی آن برای تخم مرغ 12 عدد می باشد این دستگاه سیستم چرخش 360 درجه (غلطی) داشته و تخم ها را به صورت 360 درجه میچرخاند

این دستگاه قابلیت جوجه کشی از تخم تمام پرندگان را دارد.



سیستم چرخش ۳۶۰ درجه ای (غاطکی)

هشدارها:

توجه فرمائید !!! برق مصرفی دستگاه 220 ولت شهری بوده و امکان کار کردن دستگاه با برق 12 ولت به صورت مستقیم وجود ندارد (چنانچه در صورت قطعی برق یا هر علت دیگری مجبور به راه اندازی دستگاه با برق 12 ولت شوید حتما بایستی از اینورتر یا مبدل ولتاژ برق استفاده نمائید.)



ورودی برق ۲۲۰ ولت

دستگاه را دور از دسترس اطفال و افراد ناآشنا قرار دهید.

قبل از برداشتن درب دستگاه از **خاموش بودن** آن اطمینان حاصل فرمائید.

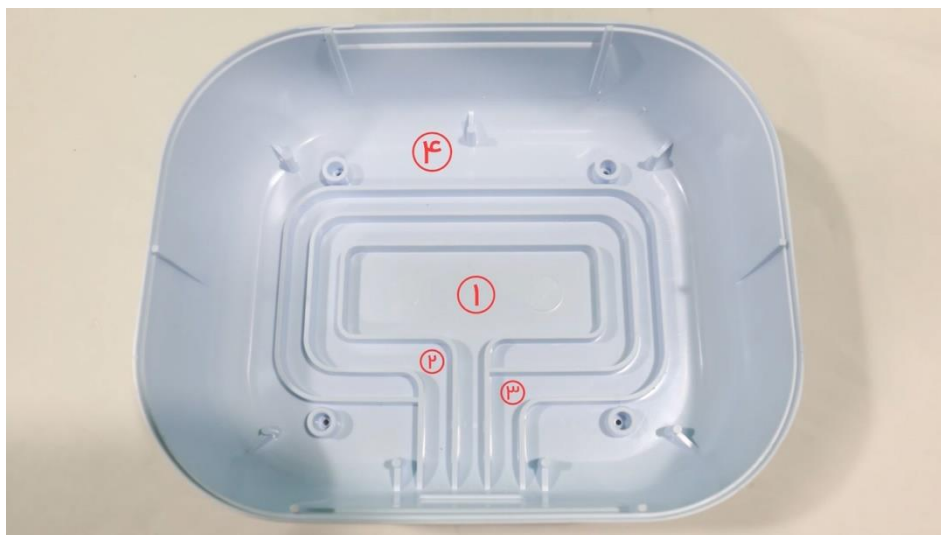
دستگاه را دور از منابع امواج الکترومغناطیسی و فرستنده ها و گیرنده ها از جمله ت: تاکسی واکسی ، بی سیم ، تلفن همراه ، ماکروفر ، تلفن بی سیم و ... قرار دهید.

طریقه ی راه اندازی و نحوه چیدمان قطعات مختلف دستگاه :

پس از باز کردن بسته بندی دستگاه، آن را بر روی یک میز قرار داده و درب آن را با رعایت احتیاط از کفه جدا کنید (با توجه به وجود سوراخ های مکش هوا در زیر کفه پائینی از گذاشتن **دستگاه بر روی فرش و یا موکت خودداری فرمائید**. در چنین حالتی امکان بسته شدن مسیر ورودی هوا به داخل دستگاه وجود دارد)



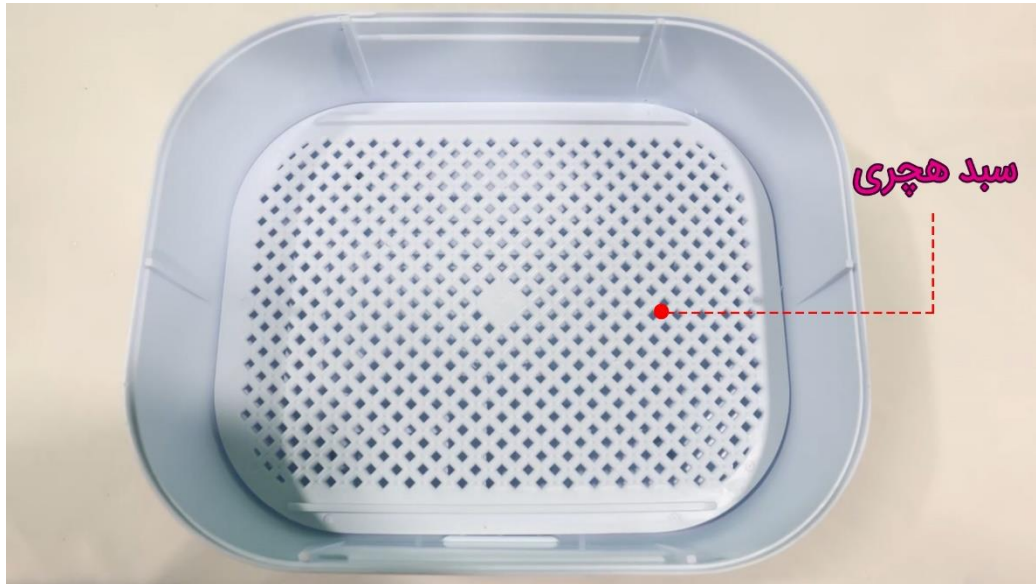
نحوه تامین رطوبت: تامین رطوبت دستگاه ایزی باتور 5 از طریق ریختن آب در قسمت آبگیر کف دستگاه می باشد ظرف آبگیر دستگاه چهار خانه دارد ، که مطابق دستوراتی که در ادامه توضیح داده شده است اقدام به پر کردن آنها نمایید.



هنگام ریختن آب در خانه های آبگیر ، ابتدا خانه های 1 و 2 را پر از آب کرده و اجازه دهید دستگاه در همین حالت به مدت **یک الی دو ساعت** کار کند (در اکثر مناطق ایران که رطوبت نسبی هوا بالای 40 درصد است، با ریختن آب در این دو خانه آبگیر رطوبت دستگاه تا محدوده 55 الی 65 درصد (مقدار رطوبتی که مناسب جوجه کشی می باشد) بالا می رود) اگر خانه های شماره 1 و 2 را پر کردید و بعد از گذشت مدت زمان معین شده رطوبت دستگاه به محدوده مناسب نرسید (بدلیل خشکی بیش از حد هوای محیط) می توانید خانه سه را پر از آب کنید. با ریختن آب در خانه سوم رطوبت دستگاه به اندازه نیاز بالا خواهد رفت.

خانه شماره 4 نیز برای تامین رطوبت در زمان هچر می باشد(سه روز آخر که رطوبت در محدوده 65 الی 75 درصد می باشد)

سبد هچ را در داخل کفه قرار دهید (مطابق شکل زیر)



شانه محل قرار گیری تخم ها را روی سبد بگذارید (مطابق تصویر زیر)



نحوه چیدمان صحیح تخم ها

. توجه داشته باشید که تخم های نطفه دار به صورت خوابیده به پهلو درون دستگاه قرار داده شود. (مطابق تصویر زیر)



نحوه چیدمان تخم ها (به پهلو خوابیده)

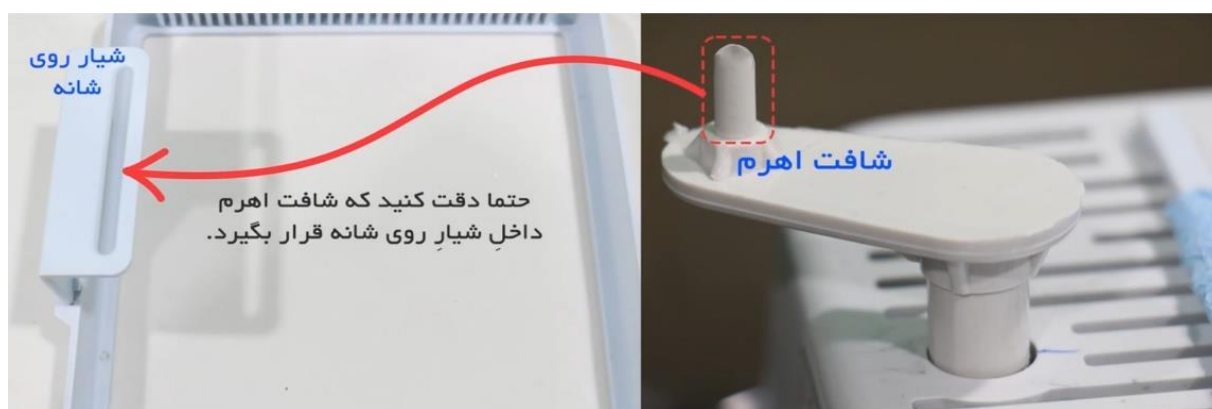
توجه : حتما بعد از گذاشتن تخم ها و جداکننده ها شان را یکبار به سمت چپ و راست حرکت داده و از چرخش تمامی تخم ها اطمینان حاصل شود، چنانچه بر اثر نزدیک بودن جداکننده به تخم و یا هر علت دیگری ، تخم ، چرخش نداشته باشد قطعا جوجه ی تشکیل شده ، در زمان هچ ناقص بوده و یا بیرون نخواهد آمد.

موتور دستگاه دائما در حال چرخش و حرکت می باشد اما سرعت چرخش آن بسیار کند و آهسته است و نمی توان با

چشم شاهد چرخش آن بود. (توجه داشته باشید یک دور چرخش کامل موتور حدود 2 ساعت طول خواهد کشید)

در گام بعدی نوبت به گذاشتن درب دستگاه می رسد :

حتما باید توجه داشته باشید که لنگی آویزان شده از درب دستگاه دقیقا درون شیار تعبیه شده
بروی محل قرارگیری تخم ها بیافتد.



پس از آماده سازی با رعایت احتیاط لازم کابل برق را به پریز برق مستقیم وصل کرده و دستگاه را روشن نماید

توجه داشته باشید:

حتما دریچه خروجی هوای روی درب دستگاه که قابل تنظیم نیز می باشد ، کاملا باز باشد. (چنانچه بر

اثر تغییرات دما و رطوبت محیط و یا تغییرات جوی در فصول مختلف باز بودن کامل دریچه در ثابت نگه داشتن دمای داخل دستگاه اختلال ایجاد نماید بایستی نسبت به تنظیم میزان باز ماندن خروجی و ایجاد تعادل، اقدام کرد)

بهترین گزینه باز نگه داشتن کامل دریچه هوا می باشد.

در صورت بسته ماندن این دریچه راندمان دستگاه شدیداً پایین خواهد آمد و تبعات آن به عهده خود خریدار خواهد بود.



هشدار: در فرایند جوجه کشی سه نکته بسیار مهم و تاثیرگذار تهیه تخم نطفه دار ، محیط جوجه کشی و ایراتور جوجه کش وجود دارد که ایراد در هر کدام از این نکات باعث افت شدید راندمان جوجه کشی شده و قطعاً جوجه کش موفق را تجربه نخواهید کرد.

جهت آشنایی و دریافت اطلاعات لازم در خصوص هر سه نکته مهم ذکر شده حتماً به دفترچه آموزش جوجه کشی که به صورت مختصر و دقیق نوشته شده است مراجعه کرده و با مطالعه دفترچه آموزشی اطلاعات لازم را کسب کنید شما میتوانید از طریق لینک <https://chicken-device.ir/1993> برای دانلود دفترچه های آموزشی اقدام نمایید

در نظر داشته باشید که حتما کتابچه آموزشی کلی را مطالعه و ویدیوی آموزشی مرتبط با دستگاه را تماشا کنید تا با مفاهیم و آموزش های کلی مانند دوران ستر (روزهای اول جوجه کشی از روز اول تا سه روز مانده به پایان جوجه کشی را دوران ستر می گویند در دوران ستر جنین در داخل تخم رشد میکند) ، دوران هچر (سه روز پایانی جوجه کشی را دوران هچر می گویند که جنین تبدیل به جوجه کامل شده و میخواهد پوسته را بشکند) ، نطفه سنجی و ... آشنا شوید، در واقع کتابچه کلی مقدمه ای برای شروع فعالیت در زمینه جوجه کشی و پرورش جوجه و طیور می باشد.

معرفی دکمه ها و نمایشگرهای دستگاه. (در صفحات بعدی نحوه انجام تنظیمات و نحوه کار با برد H4 آموزش داده می شود)

بروی درب دستگاه سه دکمه **SET ;UP** و یک نمایشگر وجود دارد که وظیفه نمایش دما و رطوبت را دارد



نمایشگر دما : در این نمایشگر تغییرات لحظه ای دمای داخل دستگاه به نمایش گذاشته می شود. توجه داشته باشید چنانچه دمای داخل دستگاه به بیش از حد تنظیم شده برسد این نمایشگر دما را به صورت چشمک زن نمایش می دهد و برد هوشمند دستگاه شروع به آلام زدن خواهد کرد. (اگر دکمه بالا (UP) را بطوبت داخل دستگاه را نشان خواهد داد.)

توجه بسیار مهم دکمه های این دستگاه **لمسی** می باشد ، از فشردن و ضربه زدن به دکمه ها اجتناب کنید.

معرفی دکمه های دستگاه:

دکمه SET : این دکمه برای انجام تنظیمات دما ، رطوبت و روزشمار دستگاه کاربرد دارد.

وارد شده و میتوان دما و رطوبت مناسب با دوران ستر یا هچر را تنظیم کرد.

بعد از انجام تنظیم دما با یکبار لمس کردن **دکمه SET** ، دمای تنظیم شده ، ذخیره خواهد شد.

دکمه بالا : در هنگام انجام تنظیمات دستگاه می توانید با استفاده از این دکمه عدد را افزایش دهید.

دکمه کاهش : در هنگام انجام تنظیمات دستگاه می توانید با استفاده از این دکمه عدد را کاهش دهید

نحوه انجام تنظیمات و نحوه کار با برد H4 :

دکمه تنظیم/set را فشار داده و به مدت 3الی5 ثانیه نگه دارید. پس از شنیدن صدای بوق انگشت خود را از روی دکمه بردارید.



ورود به تنظیمات:

بروی نمایشگر دما عدد **37.8** (عدد پیش فرض کارخانه) نمایش داده می شود که می توان با فشار دادن دکمه های بالا یا پایین عدد را با توجه به نوع پرندگی انتخابی تغییر داد.

تنظیم دما:



پس از تنظیم مقدار دما، با یکبار لمس کردن دکمه **SET** (تنظیم) دستگاه بوق زده و مقدار دمای تنظیم شده ذخیره می شود.



ذخیره تنظیم دما

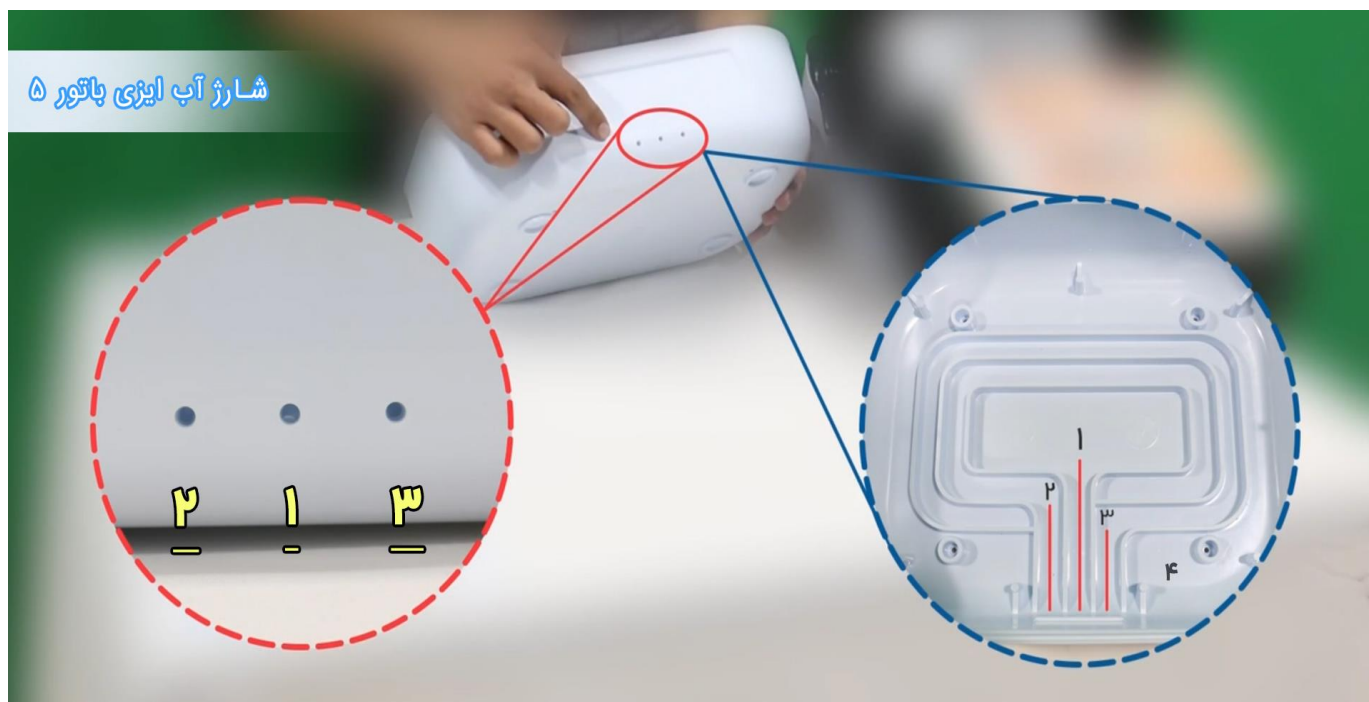
بیست و چهار ساعت قبل از شروع فرایند جوجه کشی حتما دستگاه را روشن کرده و آن را تست کنید

برای تست دستگاه تنظیم دما را انجام داده و در ظرف آبگیر کف دستگاه خانه های یک و دو را پر از آب کنید و در طول 24 ساعتی که دستگاه در حال تست می باشد حتما از گرم شدن دستگاه و کنترل صحیح دما و در حد مطلوب بودن رطوبت اطمینان داشته باشید و همچنین از کارکرد درست موتور (سیستم چرخش تخم های نطفه دار) ، فن و سایر قطعات دستگاه اطمینان داشته باشید

بعد از تست دستگاه و اطمینان از کارکرد صحیح آن می توان تخم های نطفه دار را داخل دستگاه چیده و دوران جوجه کشی را شروع کنید

در طول دوران ستر (روزهای اول جوجه کشی) صرفا بایستی دما و رطوبت را کنترل کنید و همیشه حواستان باشد که آب کف دستگاه تمام نشود (اگر رطوبت دستگاه کمتر از 50 درصد باشد به معنی کم شدن سطح آب است

توجه : برای شارژ آب نیازی به خارج کردن تخم ها و ... نیست به راحتی میتوانید به وسیله ی یک سرنگ (ترجیحا سرنگ بزرگ) از طریق ورودی های آب که در کفه دستگاه وجود دارد اقدام به پر کردن هر کدام از خانه ها نمایند. (مطابق تصویر زیر)



برای پر کردن خانه شماره 4 باید خانه سه را پر کنید تا آب از خانه سه به خانه چهارم سر ریز شود.

نطفه سنجی

بعد از گذشت هفت الی ده روز از شروع دوران جوجه کشی نوبت به نطفه سنجی تخم های داخل دستگاه می رسد که به آن نطفه سنجی می گویند.

در زمان نطفه سنجی باید محیط جوجه کشی (اتاقی که دستگاه آنجا قرار دارد) را تاریک کرده و دمای اتاق را تا 33 الی 35 درجه سانتی گراد گرم کنید

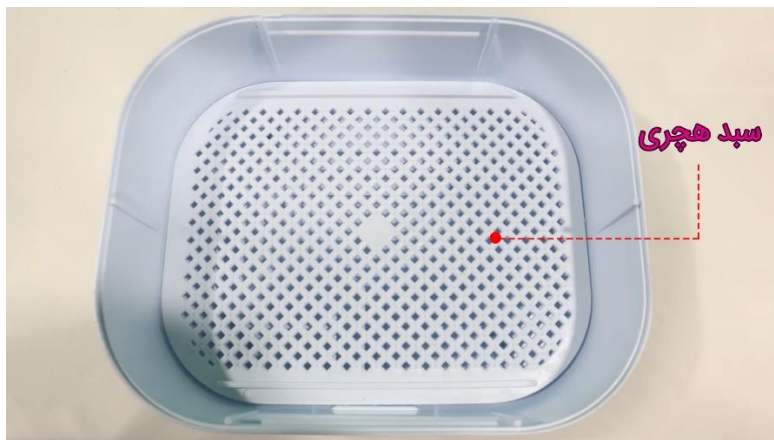


نطفه سنج

زمانی که شرایط محیطی مناسب (نکاتی که در بالا ذکر شده است) باشد، می توانید تخم های داخل دستگاه را بیرون آورده و با استفاده از چراغ نطفه سنج (همراه دستگاه و در داخل بسته بندی آن برایتان ارسال شده است) و یا فلش گوشی تخم ها را نوردهی کرده و با مشاهده داخل تخم و وضعیت نطفه و جنین، تخم های بدون نطفه را بیرون از دستگاه گذاشته و تخم های نطفه دار را برای ادامه فرایند جوجه کشی به داخل دستگاه برگردانید



دوران هچر : سه روز آخر دوران جوجه کشی است که جوجه ها کاملا رشد کرده و آماده بیرون آمدن از تخم می باشند در دوران هچر شانه ای که برای گردش تخم ها گذاشته بودید را برداشته و اجازه دهید تخم ها به صورت ثابت (بدون چرخش) روی سبد هچر زیرین قرار بگیرند.



دما و رطوبت مناسب دوران هچر را تنظیم کرده و اجازه بدهید که دستگاه در حالت عادی خود کار کند (در جدول دما رطوبتی آخر دفترچه راهنما موجود است)

در دوران هچر از باز کردن درب دستگاه اکیدا خودداری کنید

لازم به ذکر است تمامی توضیحات لازم در مورد دوران ستر یا هچر و حتی بایدها و نبایدهای مهم کل فرایند جوجه کشی در کتابچه کلی آموزشی به صورت کامل توضیح داده شده است.

کالیبره دما و رطوبت دستگاه :

دستگاه ایزی باتور 5 سنسور دما و رطوبت **SHT نسل 4** را دارد که پیشرفته ترین و با کیفیتترین سنسور دما و رطوبتی است که بروی دستگاه های خانگی در ایران بکار گرفته شده است.

این دستگاه در کارخانه و بعد از کالیبره و تست طولانی مدت شده است و معمولاً نیازی به کالیبره ندارد اما بعضاً به دلایل مختلف مانند کارکرد طولانی مدت ، خرابی قطعات، عدم استفاده اصولی، دستکاری و... (سایر دلایل) ممکن است نیاز به کالیبره داشته باشد.

کالیبره به معنای رفع خطا می باشد. یعنی، سنسور دستگاه ممکن است در خواندن دما دچار اشتباه شده و با مقداری خطا نشان دهد. در چنین حالت بایستی با کمک گرفت از ابزار دقیق (دماسنج و رطوبت سنج بسیار دقیق که خطایی را ندارد) میزان خطایی که دستگاه دارد را بدست آورده و از طریق منوی کالیبره آن را حذف کنیم

برای انجام کالیبره ابتدا باید دستگاه جوجه کشی را روشن کرده و سبدهچری و شانه را داخل دستگاه گذاشته و اجازه دهید که دستگاه حداقل **ده الی دوازده ساعت** کار کند تا دما و رطوبت آن بالا رود.

بعد از کارکرد حداقلی **ده الی دوازده ساعته دستگاه**، **دماسنج دقیق (برندهای تستو یا کیمو مورد تایید می باشد) را در داخل دستگاه قرار داده و به مدت بیشتر از یک ساعت منتظر بمانید** تا دماسنج دمای دستگاه را با ضریب اطمینان و دقت بالایی نشان دهد (بعد از گذاشتن دماسنج حتماً اجازه دهید که حداقل بمدت یک ساعت در داخل دستگاه بماند) اگر دمایی که دماسنج نشان میدهد با دمای دستگاه اختلاف داشته باشد میزان اختلاف موجود را یادداشت کرده و در منوی تنظیمات کالیبره (در ادامه توضیح داده شده است) وارد نمایید.

هشدار : اگر مقدار اختلاف دما بین دماسنج و دمای دستگاه کمتر از **0.5 درجه باشد**، اقدام به کالیبره دما نکنید (اختلاف **0.5 درجه ای در دمای دستگاه قابل قبول و طبیعی می باشد**)

نحوه انجام کالیبره در دستگاه ایزی باتور 5 :

هشدار : برای انجام کالیبره و سنجش میزان خطایی که سنسور در خواندن دما و رطوبت دارد **باید** از دماسنج های بسیار پیشرفته مانند برندهای

kimo ، testo استفاده نمایید که دقت بسیار بالایی دارند چنانچه از دماسنج های معمولی و یا غیر پیشرفته (دماسنج جیوه ای یا الکلی معمولی ، چینی و ...) استفاده **نمانید قطعاً در انجام کالیبره دچار اشتباه شده و طبیعتاً راندمان دستگاه شما بسیار پایین خواهد آمد.**

البته لازم به ذکر است که دماسنج هایی مانند تستو و کیمو که ابزارهای دقیق سنجش خطای دما و رطوبتی هستند طبیعتاً قیمت بالایی هم دارند و شاید امکان تهیه آنها برای شما مقدر نباشد اما در نظر داشته باشید که عدم توانایی در تهیه چنین ابزارهای دقیق به **هیچ وجه نباید** باعث استفاده از دماسنج های معمولی (جیوه ای ، الکلی و...) شود. اگر امکان تهیه دماسنج دقیق و پیشرفته را ندارید بهترین کار درخواست کمک از واحد خدمات پس از فروش مرکزی مجموعه (شماره تماس و سایر راه های ارتباطی با بخش خدمات پس از فروش در بخش انتهایی دفترچه ذکر شده است) می باشد.

برای ورود به منوی کالیبره دستگاه به صورت زیر اقدام نمایید.

دکمه های SET و UP را به صورت همزمان و بمدت 20 ثانیه لمس شده نگه دارید



بعد از شنیدن صدای بوق دست خود را از روی دکمه‌ها بردارید، منوی اول منوی کالیبره دما می باشد

در نمایشگر دما یک عدد اعشاری منفی و یا مثبت و یا عدد صفر را مشاهده خواهید کرد که با لمس کردن دکمه‌های افزایش و یا کاهش می‌توانید مقدار عدد اعشاری را کاهش دهید

توجه: در این منو شما اقدام به کالیبره دما خواهید کرد و کافیتست که عدد اعشاری موجود در این منو را به مقدار اختلافی که مابین دمای دماسنج و دمای دستگاه وجود داشته را افزایش یا کاهش دهید

(برای مثال اگر دستگاه عدد 37.8 را نشان می‌دهد و مقدار دماسنج تستو عدد 37.1 باشد بایستی در این منو عدد اعشاری موجود را منهای هفت دهم (- 0.7) کنیم)

$$\text{مقدار اختلافی که باید وارد شود} = (- 0.7) = (37.8) \text{ دستگاه} - (37.1) \text{ تستو}$$



بعد از وارد کردن مقدار اختلاف رطوبت با یکبار لمس کردن دکمه **SET** تنظیمات کالیبره به پایان میرسد.

انتظار این است که حتما ویدیو آموزشی کلی و همچنین دفترچه آموزشی (لینک ویدیو و دفترچه های آموزشی <https://chicken-device.ir/eig73>) را به صورت کامل مورد مطالعه و بررسی خود قرار دهید.

برای نظافت و ضد عفونی کردن قسمت های دیگر دستگاه (به جز درب دستگاه) با توجه به نوع جنس قطعات ، این امکان وجود دارد که قطعات را با آب و انواع شوینده های ملایم مانند صابون ، مایع ظرف شویی ، تاید و... شستشو داده و برای خشک شدن چند ساعت در مجاورت هوای آزاد (تابش غیر مستقیم آفتاب) قرار داد.

تمامی قسمت ها و قطعات داخل دستگاه را با ملایمت بوسیله پمپ باد گردزدایی نموده و پد رطوبت را از دستگاه جدا نموده و درب دستگاه حداقل بایستی به مدت 6 ساعت باز گذاشته شود تا تمامی رطوبت داخل دستگاه خشک شده و پس از انجام این عملیات دستگاه را با سلفون بسته بندی و داخل کارتن قرار داده و در محیط خشک نگه داری شود. تا میکروب ها و سایر میکروارگانیسم ها به داخل نفوذ ننمایند.

تماس با خدمات


بخش خدمات پس از فروش گروه صنعتی اسکندری **همه روزه (به غیر از روزهای تعطیل)** از ساعت 8.30 صبح الی 17.30 بعد از ظهر از طریق خط ویژه به شماره تماس **044-33744932** که از سیستم هوشمند پاسخ دهی ، نوبت دهی و مدیریت تماس voip پشتیبانی میشود ، آماده پاسخگویی و ارائه خدمات گارانتی به شما عزیزان می باشد.

توجه بسیار مهم :

سیستم پاسخگویی به تماس شما عزیزان با استفاده از بهترین و هوشمندترین سیستم موجود در کل کشور و به صورت سیستم نوبت دهی شما را در نوبت مشخص و معین به اپراتور فنی و کارشناسان گروه صنعتی اسکندری وصل خواهد کرد. لذا از شما عزیزان خواهشمندیم در

هنگام تماس با بخش خدمات پس از فروش گروه صنعتی اسکندری حتما آرامش و اطمینان خاطر جهت اتصال به اولین اپراتور و همچنین صبر و حوصله لازم را داشته باشید.

شما میتوانید از طریق پیج اینستاگرامی  **EIG.1372** کانال تلگرامی https://t.me/ESKANDARI_EIG

و همچنین سایت رسمی مجموعه کانال یوتیوب  **EskandariIndustrialGroup**

به نشانی <https://chicken-device.ir/1993> با گروه صنعتی اسکندری در ارتباط باشید.

چنانچه شما عزیزان قصد طرح انتقاد، پیشنهاد و یا شکایتی را دارید، میتوانید از طریق صفحه مخصوص ویدیوها و دفترچه های آموزشی که در سایت رسمی شرکت ایجاد شده است فرم مخصوص پیشنهادات و شکایات رو پر کرده و برای ما ارسال کنید (لینک فرم شکایت <https://chicken-device.ir/eig73/critics-and-suggestions/>) مطمئن باشید در اسرع وقت مدیران مربوطه پیگیر طرح اشکال شما خواهند شد.

لطفا در هنگام خرابی احتمالی دستگاه و یا سایر مشکلات در صورت تماس با بخش خدمات گروه صنعتی اسکندری تمرکز و آرامش خود را حفظ کرده و صد درصد به مهندسین بخش خدمات اعتماد نمائید و مطمئن باشید که همکاران ما در بخش خدمات پس از فروش بالاترین دوره های آموزشی را برای ارائه خدمات بهتر به شما طی کرده اند. پس لطفا با آرامش و اعتماد و ارتباط مثبت با مهندسین بخش گارانتی همکاری کنید آرامش و لحن برانده شما باعث ارائه خدمات هرچه بهتر به خود شما خواهد شد.

توجه: لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر و یا مشاوره فنی و یا هر نوع سوال فنی دیگر فقط و فقط با بخش خدمات پس از فروش و به شماره 044-33744932 (10 خط) تماس حاصل نمائید و از تماس با بخش فروش جدا خودداری فرمائید، چرا که کارمندان بخش فروش فاقد دانش فنی لازم جهت راهنمایی شما می باشند و توسط مدیریت شرکت از پاسخ به سولات فنی منع شده اند.

جدول زمان بندی جوجه کنشی انواع تخم ها :

نوع تخم پرنده	کل دوره جوجه کنشی	دمای مناسب در زمان ستری	درصد رطوبت نسبی در زمان ستری	در این روز گردش تخم متوقف گردد	دمای مناسب در زمان هچری
قناری	13-14	38	55-61	11	37.2
انواع مرغ	21	37.5-37.6	57-60	18	37
کوکاتیل	18-20	37.5	58-63	15-18	37.2
کوکاتو	22-30	37.5	58-63	20-27	37.2
کونور	28	37.5	58-63	25	37.2
فاخته	14	37.5	58	12	37
اردک-مشترک	28	37.5	58-63	25	37
اردک مسکوی	35-37	37.5	58-63	31-33	37
فنج و سهره	14	37.5	58-63	12	37.2
غاز داخلی	30	37.5	63	27	37
انواع غاز	22-30	37.5	63	20-27	37
باقرقره	24-25	37.5	52-58	22	37.2
مرغ گینه ای	28	37.5	52-57	25	37
مرغ عشق	22-25	37.5	58-63	20-22	37.2
ماکائو	26-28	37.5	58-63	23-25	37.2
مینا	14	38	55-61	12	37.2
پاراکیپت	18-26	37.5	58-63	15-23	37.2

37.2	15-25	58-63	37.5	18-28	طوطی
37.2	25	58-63	37.5	28	کاسکو
37.2	20	63	37.7	23-24	کبک چوکار
37	25-26	58-63	37.5	28-29	طاووس
37.2	18-20	58-63	37.5	21-23	پتارمیگان
37.2	17-18	58-63	37.5	20-21	کلاغ سیاه
37.2	21	57-62	37.7	24-25	قرقاوول حلفه گردن
37.2	20	58-63	37.5	23	قرقاوول طلاپی
37.2	20-25	57-62	37.7	23-28	قرقاوول مختلف
37.2	14	61	38	17-19	کبوتر
37.2	21	52-57	37.5	23	بلدرچین
37.2	15	57-62	37.7	17-18	بلدرچین ژاپنی
37.2	30-33	58-63	37.5	33-37	قو
37	25	52-57	37.5	28	بو قلمون
36.3	47	24-35	36.3	49-50	شتر مرغ استرالیایی